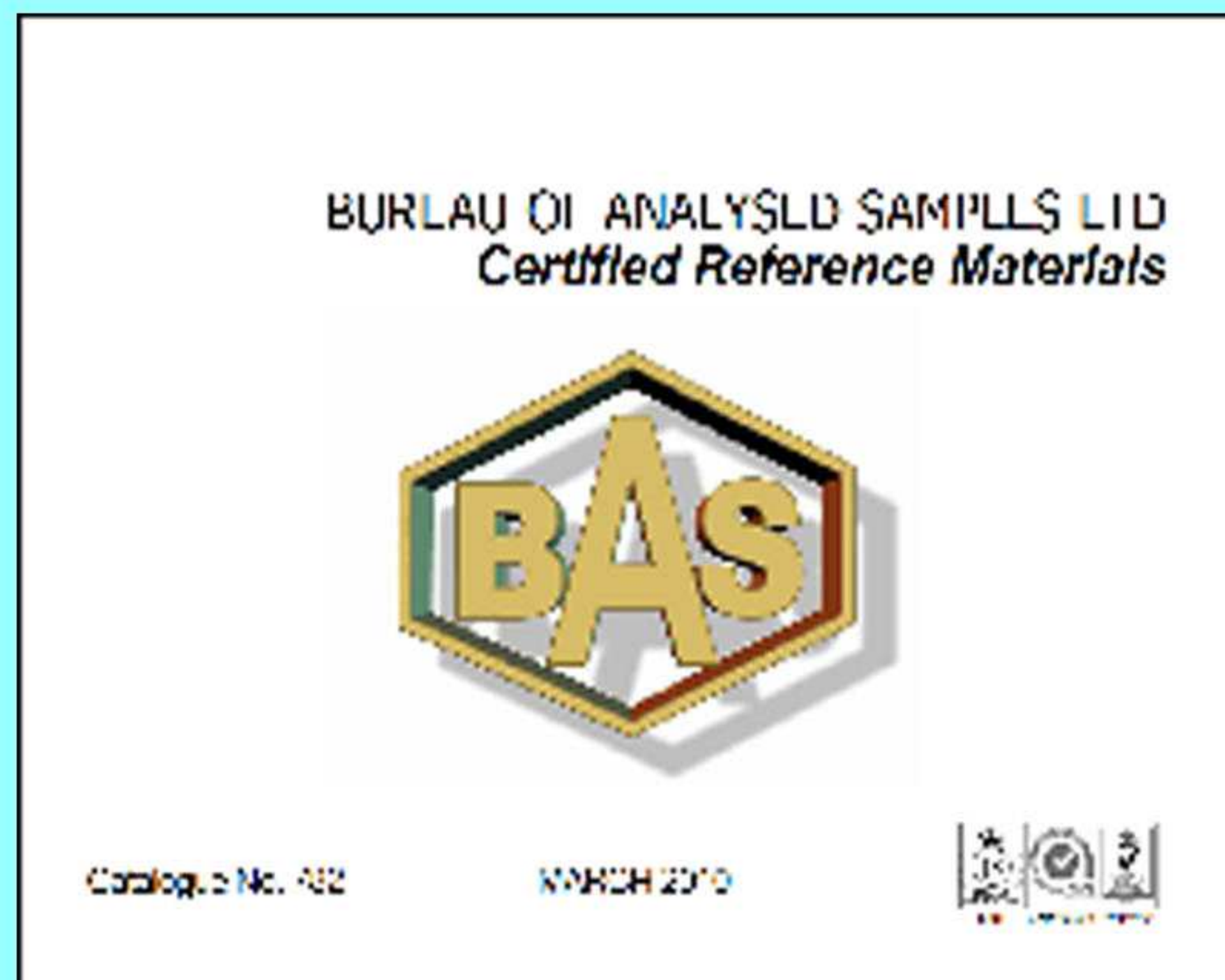




ศูนย์เชี่ยวชาญแก้ว แห่งแรกของไทย

ความร่วมมือ ระหว่างประเทศ



ความร่วมมือระหว่างประเทศของศูนย์เชี่ยวชาญแก้ว วศ.

โดยเข้าร่วมเป็น Co-operating Lab ร่วมทำกิจกรรมกิจกรรมทดสอบความชำนาญ เปรียบเทียบผลการทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ และ round robin หลายรายการคือ

1. วิเคราะห์ Standard glass sand BCS-CRM 523 ของ Society of Glass Technology รับมาจาก Certified body , Bureau of Analysed Samples LTD หรือ (BAS) ของประเทศอังกฤษ ซึ่งเป็นผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงรับรองที่มีชื่อเสียงของโลก
2. วิเคราะห์ low iron sand
3. ร่วมทำ PT เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบหลักทางเคมีของแก้ว CRM BAM 500SA
4. PT เรื่อง การหาองค์ประกอบทางเคมีของ vitreous ceramic "Novatek DB 2009 - 1" เมื่อดูตาม Z - score แล้ว ผลของกลุ่มแก้ว DSS ไม่เป็น outliers และ Z - score ไม่เกิน 2 อยู่ในกลุ่มทุกค่า
5. PT เรื่อง การหาปริมาณเหล็กในทราย - LIS - 2009 ค่าที่ถูกต้องคือประมาณ 66 ppm ของ DSS ได้ 100 ppm จึงต้องปรับปรุง calibration curve

งาน/กิจกรรมที่ดำเนินการต่อไป

ทำ PT การหาองค์ประกอบทางเคมี งานด้าน dolomite ของ BAS ประเทศอังกฤษ ซึ่งผ่านทางบริษัท Sibelco ยุโรป ศึกษาการหาปริมาณสารเคมีตาม REACH เพื่อเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการแก้วทางด้านนี้ในอนาคต

